

Una pintura exterior para techos y paredes formulada para reducir el consumo de energía y la contaminación por polvo fino



En 2009 se fundó el EU COOL ROOFS COUNCIL con el objetivo de implementar una estrategia de apoyo a la investigación de los fabricantes de pinturas para formular soluciones de exterior, con altas características de reflexión solar, para ser utilizadas en tejados ayudando a reducir el consumo de energía. Desde ese momento, el desarrollo de estos productos ha sido continuo con el objetivo de ayudar a mejorar nuestro clima, pero también a reducir la contaminación.



Reto

El reto consistía en crear pinturas para exteriores, tanto para techos como para paredes, que fueran reflectantes del sol y autolimpiables.



Solución

Utilizando una formulación calibrada de las mejores materias primas, a base de emulsiones acrílicas autolimpiantes y elastoméricas modificadas con una plastificación interior, y con 3M™ Glass Bubbles y otros aditivos especiales, el fabricante italiano de pinturas **Resina Color** ha creado dos soluciones revolucionarias cuya formulación única proporciona una alta reflectancia solar y una elevada conductividad térmica y, además, repele el polvo fino, es resistente a la radiación UV y evita el moho y las algas.

“En los últimos años sentí que podía contribuir, aunque fuera a mi manera, a mejorar el entorno en el que crecerán mis hijos y las generaciones futuras. Así nació Ecomirror.”

*-Pasquale Semeraro –
Propietario de Resina Color,
Italia*



Imágenes con fines ilustrativos



Datos Técnicos

Ecomirror Muri es una solución de pintura sostenible que refleja la radiación solar, por lo que mantiene los edificios más frescos y reduce el consumo de energía. También evita que el polvo fino se deposite en las paredes de los edificios, contribuyendo a reducir la contaminación.

La adición de 3M™ Glass Bubbles, y otros aditivos especiales, confieren al producto una alta reflectancia solar, una elevada conductividad térmica, una excelente repelencia al agua, una gran resistencia a la radiación UV y una elasticidad permanente.

A diferencia de la pintura convencional, en la que puede acumularse humedad y formarse moho, con Ecomirror Muri las paredes permanecen secas, reduciendo la condensación y evitando el crecimiento de moho y algas.

Esta pintura para exteriores es adecuada para fachadas que presentan microgrietas o para estructuras sujetas a pequeñas deformaciones, ya que Ecomirror Muri crea una película protectora suave que protege la estética de los edificios.

Ecomirror Tetti es un revestimiento líquido elástico, impermeable y resistente a los rayos UV. Con las microesferas de vidrio de 3M™ en su formulación, este producto para “techos fríos” tiene un SRI mayor que el de los productos convencionales para techos fríos.

Ecomirror Tetti es adecuado para la impermeabilización de estructuras de hormigón, cimientos, muros de contención, fibrocemento, cubiertas bituminosas y chapas galvanizadas.

Ecomirror Muri y Ecomirror Tetti

se lanzaron en 2020 y ambos productos han sido certificados por un laboratorio externo.

“En los últimos años sentí que podía contribuir, aunque fuera a mi manera, a mejorar el entorno en el que crecerán mis hijos y las generaciones futuras. Así nació Ecomirror. Tras un gran número de intentos, el equipo de desarrollo de Resinacolor consiguió crear lo que llamamos la fórmula perfecta que denominamos ETRA, que significa Eco, Termo, Reflectante y Autolimpiante (Autopulente).”

Pasquale Semeraro – dueño Resina Color, Italy

¿Por que 3M™ Glass Bubbles?

Estas microesferas de 0,1 mm fabricadas con vidrio de borosilicato son huecas y ligeras, esféricas y resistentes, aportan propiedades especiales y son duraderas y estables

Apoyo a la ola de renovación de la UE

Las 3M™ Glass Bubbles proporcionan a los productos acabados, como la pintura para exteriores e interiores, una serie de propiedades, como el aumento del aislamiento o la capacidad de reflexión del calor solar. Esto significa que pueden ayudar a reducir el consumo de energía, apoyando la campaña de la UE “Renovation Wave” para reformar edificios antiguos y hacerlos más sostenibles.

Para más información, visite resinacolor.com

Consulta a un especialista para más detalles de selección y formulación.
materialesavanzados@mmm.com



3M México.
Av. Santa Fe, no. 190.
Col. Santa Fe.
Del. Álvaro Obregón.
México, Ciudad de México.
C.P. 01210.
Tel: 55 5270 0400
www.3m.com.mx